

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-25386

(P2000-25386A)

(43)公開日 平成12年1月25日(2000.1.25)

(51)Int.Cl.<sup>7</sup>

B 4 3 K 29/12

7/00

識別記号

F I

B 4 3 K 29/12

7/00

テーマコード(参考)

2 C 3 5 0

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 3 頁)

(21)出願番号

特願平10-233437

(22)出願日

平成10年7月14日(1998.7.14)

(71)出願人 597175525

三浦 義章

東京都新宿区市ケ谷本村町5-2-706

(72)発明者 三浦 義章

東京都新宿区市ケ谷本村町5-2-706

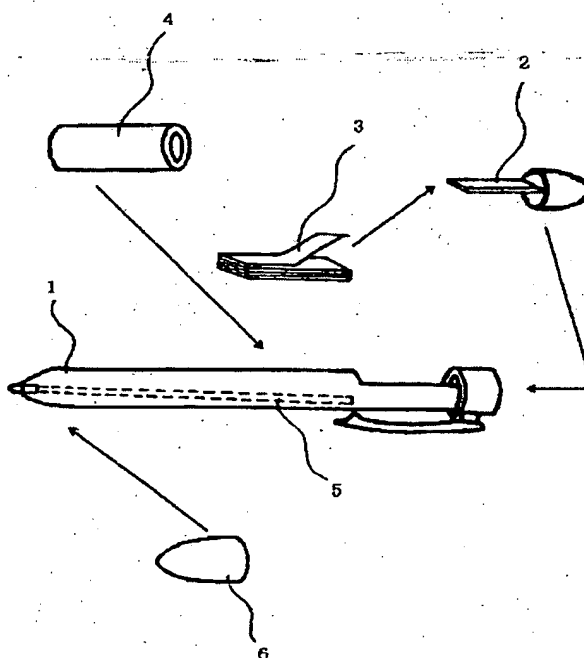
Fターム(参考) 2C350 GA03 NA23

(54)【発明の名称】 インデックス内蔵ボールペン

(57)【要約】

【目 的】この発明は、順次取り出し（ポップジェット）可能なインデックス（ポストイット（登録商標）（某社商品名）類）をボールペンの頭部に内蔵させることにより常に筆記具とインデックスを一体携行可能とし、事務処理作業を便利にするインデックス内蔵ボールペンに関するものである。

【構 成】ボールペン1の頭部半分を切除し、インデックスをホールドするインデックススペーサ2に交互に取り出せるインデックス3を取付け、ボールペン頭部に挿入し、スライド蓋4を装着する。以上の如く構成する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】(イ) ボールペン1の上部半分を切除する。

(ロ) 円筒の端面に矩形の板を取り付けインデックススペーサ2とする。

(ハ) インデックススペーサ2に交互に取り出せるインデックス3を装着する。

(ニ) インデックス3及びインデックススペーサ2をボールペン1の切除部分に挿入する。

(ホ) 切除されたボールペンの上部にスライド蓋4を装着する。

以上の如く構成された、インデックス内蔵ボールペン。

【発明の詳細な説明】

【001】

【産業上の利用分野】この発明は、順次取り出し(ポケットプロジェクト)可能なインデックス(ポストイット(某社商品名)類)をボールペンの頭部に内蔵させることにより常に筆記具とインデックスを一体携行可能とし、事務処理作業を便利にするインデックス内蔵ボールペンに関するものである。

【002】

【従来の技術】従来は、ボールペンとインデックスは別々のものであった。

【003】

【発明が解決しようとする課題】従来は、ボールペンとインデックスは別々のものであった。そのため、書類にインデックスを貼りコメントを記入する際は、常にボールペンとインデックスの準備が必要であった。そのため、以下のような問題点があった。

(イ) 書類にインデックス利用のコメントをするためには、バラバラに管理している両者を常に同時に管理しなければならない。

(ロ) 会議等への参加の場合は、インデックスを忘れずに携行しなければならない。

(ハ) インデックスを携行する際、ポケット又は筆入れ等の筆記具入れを利用しなければならない。

これらは、常にインデックスのことを考えなければならず煩わしくものであった。これは、会議への参加者及び書類を処理する人々にとって極めて不便でわずらわしいことであり、作業効率を低下させ無駄時間を費やさせた。したがって、各メーカーとも、この問題を解決する装置を、莫大な研究費と試作費をついやして研究したが、解決しなかった。本発明は、こうした使用者の強い要望にこたえるために発明されたものである。

【004】

【課題を解決するための手段】いま、その構成を説明すると、

(イ) ボールペン1の上部半分を切除する。

(ロ) 円筒の端面に矩形の板を取り付けインデックススペーサ2とする。

(ハ) インデックススペーサ2に交互に取り出せるインデックス3を装着する。

(ニ) インデックス3及びインデックススペーサ2をボールペン1の切除部に挿入する。

(ホ) 切除されたボールペンの上部にスライド蓋4を装着する。

以上のように構成する。

【005】

【発明の実施の形態】インデックスが必要な場合は、ボールペンの上部のスライド蓋を下に押し下げる。すると、インデックスケースの取り出し口からインデックスの先端が出てくる。その先端を必要な枚数引き出す。インデックスは、一枚目の終端が次のインデックスの先端に貼り付いているので順次引き出しが可能である。インデックスの引き出しが終了したらスライド蓋を押し上げ蓋をすると通常のボールペンとして使用できる。

【006】

【実施例】本発明は、ボールペン1の上部半分を切除し、インデックススペーサ2に交互に取り出せるインデックス3を装着する。その際、スペーサの矩形状部をインデックスの一枚目で挟むようにする。次にインデックス3とインデックススペーサ2を一緒にして、ボールペン1の切除部分に頭部から挿入収納する。そして、切除されたボールペンの上部にスライド蓋4を装着する。以上の如く構成された、インデックス内蔵ボールペンである。使用の際は、インデックススペーサに順次引き出し可能に束ねたインデックスを装着する。インデックスとインデックススペーサをボールペンの頭部より挿入収納する。スライド蓋を閉じて、上着の内ポケット等に所持携行する。注記等のためインデックスを貼り付ける必要がある場合、スライド蓋を押し下げインデックスを必要な枚数引き出す。インデックスを引き出した後は、スライドを閉めて通常のボールペンとして使用する。

【007】

【発明の効果】したがって、本発明品を利用することにより、会議等、特にデスクから離れてインデックスを使用する場合、インデックスの携行の心配なしに事務処理を行うことができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の構成図

【図2】本発明の使用図

【図3】本発明の携行時の図

【符号の説明】

1はボールペン

2はインデックススペーサ

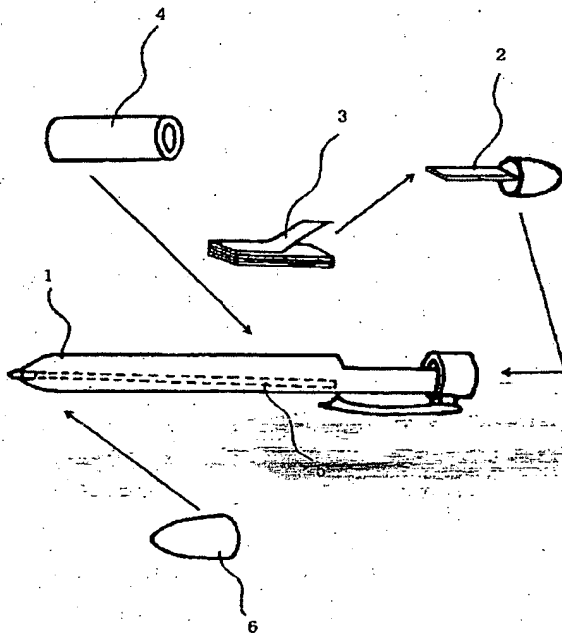
3はインデックス

4はスライド蓋

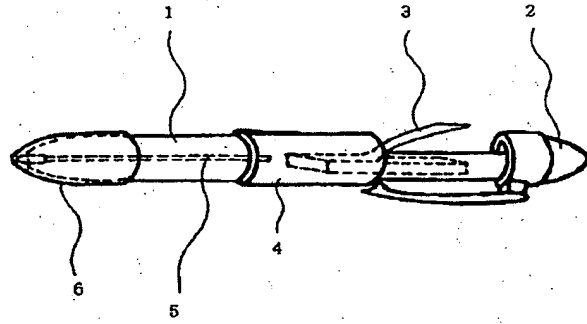
5はボールペンのペン

6はボールペンのキャップ

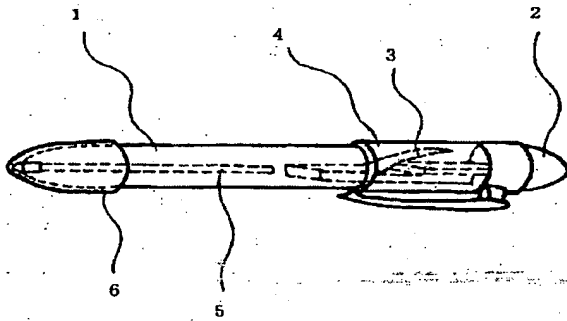
【図1】



【図2】



【図3】



# Translation

Miura

JP 2000025386 A  
("P2000-25386A")  
Published 2000 Jan 25

App. No. JP 98233437 A  
("10-233437")  
Filed 1998 July 14

PTO2000-25386

CY=JP DATE 20000125

KIND=A

PN=12-25386

INDEX-INTEGRATED BALL-POINT PEN

[INDEKKUSU NAIZO BORU PEN]

DOCUMENT KIND (12): A

PUBLICATION DATE (43): 01-25-2000

APPLICATION NUMBER (21): 10-233437

APPLICATION DATE (22): 07-14-1998

ADDITION TO (61):

INTERNATIONAL CLASSIFICATION (51): B43K 29/12, B43K 29/12, 2C350,  
7/00, 7/00

DOMESTIC CLASSIFICATION (52):

PRIORITY COUNTRY (33):

INVENTOR (72): MIURA YOSHIAKI, 5-2-706 HONMURA-CHO,  
ICHIGAYA, SHINJYUKU-KU, TOKYO

APPLICANT (71): MIURA YOSHIAKI, 5-2-706 HONMURA-CHO,  
ICHIGAYA, SHINJYUKU-KU, TOKYO

TITLE (54): INDEX-INTEGRATED BALL-POINT PEN

FOREIGN TITLE (54A): INDEKKUSU NAIZO BORU PEN

(57) [Abstract]

[Purpose]

This invention concerns an index-integrated ball-point pen that makes it possible to carry a writing implement and indexes integrated therein at all times and thereby making office work convenient by a constitution where the indexes [Post It (registered trademark) (commodity name of a certain company) or the like] that can be sequentially taken out (pop jet) are mounted in the top part of the ball-point pen.

[Constitution]

The top part of a ball-point pen 1 is cut off. Indexes 3 to be alternately taken out is provided in an index spacer 2 to hold the indexes. The index spacer 2 is inserted into the top part of the ball-point pen 1 and a slide cover 4 is fitted on the cut-off top part of the ball-point pen.

[Claims]

[Claim 1]

An index-integrated ball-point pen that has a constitution where

- (A) the upper half of the ball-point pen 1 is cut off,
- (B) an index spacer 2 consisting of a rectangular board is provided on the edge of a cylinder,
- (C) indexes 3 that are alternately taken out are fitted in the index case 2,
- (D) the indexes 3 and index spacer 2 are inserted into the cut-off part of the ball-point pen 1, and
- (E) the slide cover 4 is fitted on the cut-off upper part of the ball-point pen.



## [Detailed Explanation of the Invention]

[001]

## [Field of Industrial Application]

This invention concerns an index-integrated ball-point pen that makes it possible to carry a writing implement and integrated indexes at all times and thereby making office work convenient by a constitution where the indexes [Post It (registered trademark) (commodity name of a certain company) or the like] that can be sequentially taken out (pop jet) are mounted in the top part of the ball-point pen.

[002]

## [Related Art]

Traditionally, a ball-point pen is constitutionally separated from indexes.

[003]

## [Problems To Be Solved]

Traditionally, a ball-point pen is constitutionally separated from indexes. When you write a comment in an index attached on a paperwork, you need to make preparations by first getting an index and ball-point pen. This presents the following problems:

(A) When you write a comment in a paperwork using an index, you always need to manage the ball-point pen and the index at the same time that are separately managed.

(B) When you go to a meeting or the like, you have to remember to take indexes with you.

(C) And you need to keep them in your pockets or a container for pens such as a pen case. It is a hassle to always think about indexes. It is extremely inconvenient and hassle for participants at meetings or people who organize paperwork to do. Additionally it lowers their productivity and waste their time. Manufacturers have tried to make a device to solve this problem and invested an enormous amount of money for research and prototypes, however, they have been unable to solve it. This invention was made to meet earnest requests from these users.

[004]

[Means for Solving the Problem]

This invention has the following constitution: (A) the upper half of the ball-point pen 1 is cut off,

(B) an index spacer 2 consisting of a rectangular board is provided on the edge of a cylinder,

(C) indexes 3 that are alternately taken out are fitted in the index case 2,

(D) the indexes 3 and index spacer 2 are inserted into the cut-off part of the ball-point pen 1, and

(E) the slide cover 4 is fitted on the cut-off upper part of the ball-point pen.

[005]

[Mode for Carrying out the Invention]

To use an index, you push down the slide cover located at the upper part of the ball-point pen, thereby the tip of the index is pushed out from the aperture so that you can take as many indexes as you need by pulling the tip. Indexes are structured in such a manner that the end

portion of the first index is attached to the beginning portion of the second index, which allows you to take out indexes sequentially. After you take out the index, you push up the slide cover to close, thereby it can be used as a ball-point pen.

[006]

[Embodiments]

This invention is an index-integrated ball-point pen having a constitution wherein the indexes 3 that are alternately taken out are fitted in the index spacer 2. The rectangular part of the spacer is held by the first index. Then the index 3 and index spacer 2 are inserted together into the cut-off part of the ball-point pen 1 from the top. The slide cover 4 is fitted on the cut-off top part of the ball-point pen. The indexes are contained in the index spacer where the indexes are bundled, thereby making it easy to be pulled out sequentially. The index and the index spacer are inserted from the top part of the ball-point pen. After the slide cover is closed, it can be placed in a pocket of a jacket or the like. In order to attach an index to a note or the like, you push down the slide cover to take out indexes as needed. Thereafter, you can use it as a ball-point pen after closing the slide door.

[007]

[Effects]

This invention allows you to write a memo without carrying indexes with you, especially when you are away from your desk, such as a meeting or the like.

[Brief Explanation of the Drawings]

[Figure 1] Shows the constitution of this invention.

[Figure 2] Shows how to use this invention.

[Figure 3] Shows how this invention is carried.

[Keys]

1. Ball-point pen; 2. Index spacer; 3. Index; 4. Slide cover; 5. Pen of the ball-point pen; 6. Cap of the ball-point pen